

Neque verum est similiter, quod vulgo creditur, cor villo suo motu, aut distentione sanguinem in ventriculis attrahere, dum enim mouetur, & tenditur, expellit: dum laxatur, & concidit, recipit sanguinem eo modo, quo postea patebit.

CAPVT III.

Arteriarum motus qualis ex vinarum dissectione.

VLterius in cordis motu obseruanda veniunt hæc, quæ ad arteriarum motus, & pulsationes spectant.

I. Eo tempore quo cordis fit tentio, contractio, percussio pectoris, & omnino Systole, Arteriæ dilatantur, pulsus edunt, & in sua sunt Diastole: Similiter eo tempore quo dexter ventriculus contrahitur, & protrudit contentum sanguinem, vena arteriosa pulsat, & dilatatur simul cum reliquis arteriis corporis.

II. Quando sinister ventriculus cessat moueri, pulsare, & contrahi: cessat pulsus arteriarum; imo quando languidius tenditur, pulsus in arteriis vix perceptibilis, & similiter cessante dextro in vena arteriosa.

III. Item secta quauis arteria, vel perforata in ipsa tentione ventriculi sinistri propellitur foras sanguis ex vulnere cum impetu. Similiter secta vena arteriosa eodem tempore, quo dexter ventriculus tenditur, & contrahitur, exinde cum impetu sanguinem profluire videbis.

Similiter etiam in piscibus secta fistula, quæ e corde in bronchia ducit, quo tempore cor tendi, & contrahi videbis, eo vna etiam sanguinem exinde pertrudi cum impetu.

Similiter denique cum in omni arteriotomia sanguis profliendo exeat modo longius modo propius saltum fieri in arteriarum Diastole, & quo tempore cor pectus ferit, comperies: atque hoc nimirum eo tempore quo cor tendi, & contrahi apparet, & in sua esse Systole erectione, vnaque sanguis expellitur eodem motu.

Ex his videtur manifestum contra communia dogmata, quod arteriarum Diastole sit eo tempore, quo cordis Systole: & arterias repleri, & distendi, propter sanguinis à constrictione ventriculorum cordis immissionem, & intrusionem; quin etiam distendi arterias, quia replentur vt vtres, aut vesica; non repleri, quia distenduntur vt folles. Et eadem de causa vniuersi corporis arteriæ pulsant, videlicet, à tensione sinistri cordis ventriculi, sicut vena arteriosa à dextri.

Denique

Denique arteriarum pulso sinistro: eodem pacto, quo digitos simul, & vna distentionem pariter sentientes, celeres, rythmum est expectandum, vt proportionem cordis, & arteriarum intercedat, ne fiant simul, chirothecæ, aut vesicæ, quod gis lignis) ictus, & motus sistoteles: *Palpitat intravenas lium, pulsusque simul vndique n propterea quod pendent omnes per, & simul inuicem quando n*

Notandum cum Galenariis, appellatas fuisse. Accidisse habuisse casum quandam, mabat. Habuit quidam tumorem in dextra parte jugi xillas ab ipsius arteriæ excrementum capessibat) & illi singulis pulsationibus distentum prehensum erat) in illo pulso quod maior sanguinis portio interceptus fuit.

Quare siue per compressionem vbicunque sanguinis arteriæ minus pulsant, cum sanguinis in arterias.

Motus cordis e

PRæter hæc circa motum arteriarum vsum spectant.

— Quod Caspar Bauhin